

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 14 mars 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & Daniela CARRANZA (Sympo)

Météo : Soleil, doux, vent nul, étang calme

Suivi réalisé de : 09h00 à 12h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	146	120*	25.4	15.2	13.2	8.4	10.8	101
Salaison	148	95	23.3	13.9	13.8	8.4	9.95	94.5
Centre	165	110	22.6	13.4	13.5	8.4	10.6	100
Bastit	163	90*	17.8	10.4	13.8	8.3	9.5	90.5
Gr Travers	150	85	23.2	13.8	14.2	8.3	11.1	108
Mini	146	85	17.8	10.4	13.2	8.3	9.5	90.5
Moy	154.4	100	22.5	13.3	13.7	8.4	10.4	98.8
Maxi	165	120	25.4	15.2	14.2	8.4	11.1	108

* fond observé

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 14 mars 2017 :

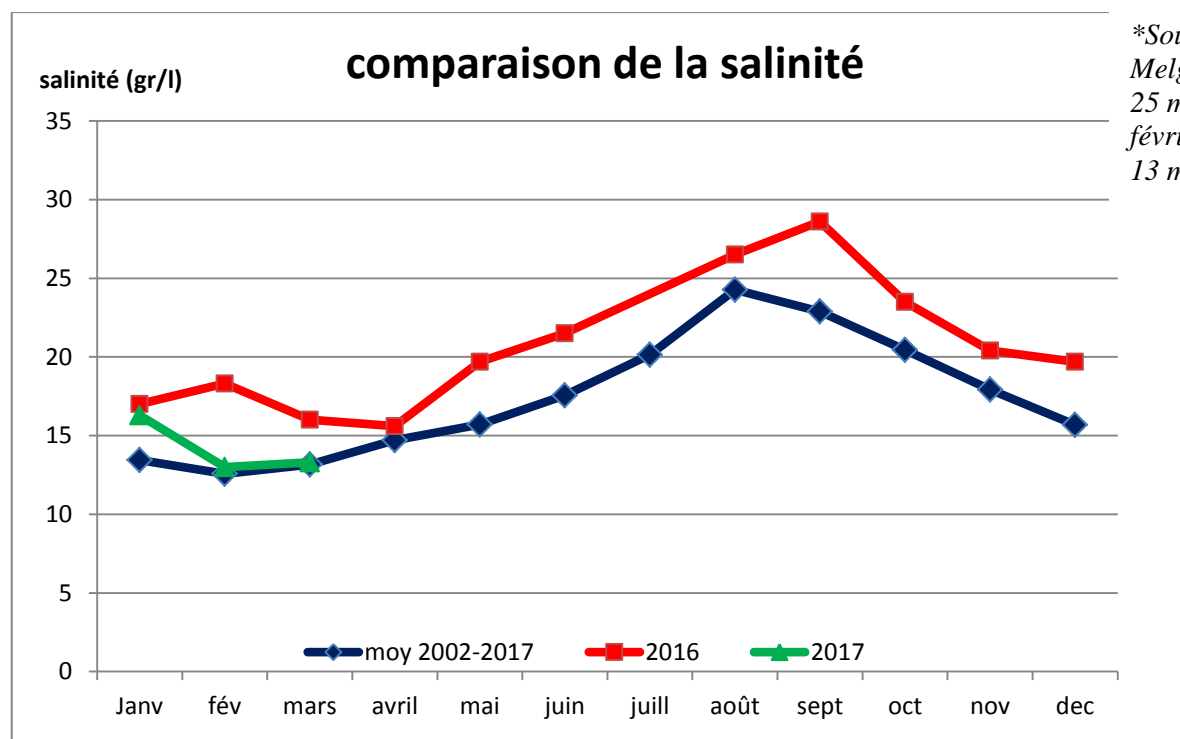
Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	14.2	13.1	16.3

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or :

➤ Pour le deuxième mois consécutif, la température moyenne de l'eau bat un nouveau record de douceur! jamais une température aussi chaude n'avait été relevée depuis 2002 pour un mois de mars. La température moyenne est actuellement supérieure de 3.5°C par rapport à la moyenne 2002-2017 (10.15°C) pour un mois de mars.

- Malgré le réveil progressif de l'activité biologique et du phytoplancton, la visibilité de l'eau de l'étang s'est améliorée par rapport au suivi de février, et atteint aujourd'hui la valeur moyenne de **100 cm**. Une eau aussi claire n'avait été observée qu'en mars 2014 (108 cm). Le fond de l'étang est observé sur la station Carnon et Bastit.
- Le pH augmente légèrement pour atteindre une valeur quasi normale pour une lagune : **8.4**
- Pour le paramètre « saturation en O₂ », si l'on se réfère à la grille de qualité de l'eau d'IFREMER, les résultats sont bons pour toutes les stations car proche d'un milieu en équilibre (100%) et compris entre 80 et 120%.
- Par rapport au dernier suivi de février, la salinité moyenne s'est stabilisée et atteint aujourd'hui la valeur de **13.3gr/l**. Malgré de faibles précipitations, la salinité reste quasiment identique à la moyenne 2002-2017 pour un mois de mars (13.15 gr/l, cf graphique ci-dessous). Absent lors des deux derniers suivis, on constate le retour du gradient de salinité avec une différence de 4.8 gr/l entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de février, on remarque une augmentation des valeurs de salinité, sur les stations Grau de Carnon (+1.6gr/l) et cabanes du Roc (+0.2gr/l) mais une diminution étonnante du taux de sel (- 0.9gr/l) sur la station Grand Travers.



**Source pluviométrie : Mr Roger Duprat,*

Melgueil environnement.

25 mm sur le mois de février. Moyenne pour un mois de février (1996 -2017): 39mm

13 mm depuis le début du mois de mars

